

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan pada tahun ajaran 2016/2017, bertempat di Madrasah Tsanawiyah Darul Qur'an Kubang Raya. Dipilihnya ini karena masalahnya ada ditempat tersebut dan terjangkau oleh peneliti.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian adalah siswa Madrasah Tsanawiyah Darul Qur'an Kubang Raya. Sedangkan objek penelitian ini adalah pemahaman materi shalat berjama'ah dan pelaksanaan shalat berjama'ah

C. Populasi Dan Sampel

Populasi adalah sejumlah masa yang terdapat dalam kawasan tertentu dalam satu unit kesatuan. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas VII dan VIII Madrasah Tsanawiyah Darul Qur'an Kubang Raya berjumlah 128 orang. Kelas VII terdiri dari 74 orang. Dan kelas VIII terdiri dari 54 orang. Sedangkan Siswa kelas IX tidak dapat dijadikan sebagai populasi karena sudah terfokus dengan kegiatan untuk menghadapi ujian Nasional. Peneliti mengambil sampel sebesar 50 % dari seluruh jumlah populasi yaitu 64 orang. Sedangkan teknik yang digunakan adalah *stratified propotional random sampling*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berikut ini tabel cara pengambilan sampel penelitian adalah:

Tabel III.1
Jumlah Populasi Dan Sampel

No	Kelas	Populasi	Sampel
1.	VII	74	37
2.	VIII	54	27
Jumlah		128	64

D. Teknik Pengumpulan Data

Adapun alat yang digunakan dalam pengumpulan data ini sebagai berikut :

1. Tes

Tes adalah salah satu uji statistik yang digunakan untuk mengetahui ada tidaknya pemahaman siswa terhadap materi shalat berjama'ah, jenis data ini berbentuk data interval. Tes itu berupa butiran soal yang disediakan peneliti, kemudian disebarkan kepada responden untuk mengisi setiap butiran soal tersebut. Untuk memperoleh data dari hasil tes responden tersebut digunakan rumus sebagai berikut :

$$M = \frac{\sum fX}{N}$$

Keterangan:

- M :Mean (Rata-rata)
 $\sum fX$: Jumlah Nilai Keseluruhan
 N : Banyaknya Nilai

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Adapun ukuran pemahaman materi shalat berjama'ah siswa adalah sebagai berikut:

80-100	=	Baik Sekali
66-79	=	Baik
56-65	=	Cukup
46-55	=	Kurang
45 kebawah	=	Gagal ³²

2. Angket

Angket yang penulis gunakan adalah angket skala likert yaitu untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial.³³ Peneliti menyediakan beberapa pertanyaan yang disebarkan kepada responden yaitu siswa. Kemudian siswa tinggal memilih diantara jawaban yang telah disediakan. Di mana angket ini digunakan untuk mengumpulkan data variabel Y (pelaksanaan shalat berjama'ah).

Setelah data telah terkumpul melalui angket, data tersebut diolah dengan menggunakan rumus persentase.³⁴

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Angka persentase

³²Anas Sudijono, *Op-Cit* Hal. 35

³³Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan*. (CV Alfabeta.2009) Hal 134

³⁴Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, (Jakarta : Raja Grafindo Persada, 2004)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

F = Frekuensi yang dicari

N = *Number of case* (jumlah frekuensi/ banyaknya individu)

Data yang telah dipersentasekan kemudian direkapitulasi dengan kriteria sebagai berikut :

- 81%-100% dikategorikan sangat baik
- 61%-80% dikategorikan baik
- 41%-60% dikategorikan cukup baik
- 21%-40% dikategorikan kurang baik
- 0%-20% dikategorikan sangat tidak baik.³⁵

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data yang tidak langsung ditunjukkan kepada subjek yang diteliti, akan tetapi melalui catatan-catatan atau dokumen yang ada. Dalam penelitian ini dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data dalam bentuk gambaran umum Madrasah Tsanawiyah Darul Qur'an Kubang Raya.

E. Teknik Analisis Data

Untuk mengetahui hubungan antara dua variabel (pemahaman materi shalat berjama'ah dan pelaksanaan shalat berjama'ah), data dianalisis secara kuantitatif dengan menggunakan teknik korelasi. Teknik korelasi yang digunakan adalah "*Product Moment*". dengan rumus :³⁶

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \sum x^2 - (\sum x)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

³⁵ Riduwan, *Dasar-Dasar Statistika*, (Bandung: Alfabeta, 2003), Hal. 41.

³⁶ Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*. (Yogyakarta : Pustaka Belajar , 2004) Hal 84

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Penulis menggunakan teknik korelasi ini karena data yang dikorelasikan berjenis data interval yaitu data statistik dimana terdapat jarak yang sama diantara hal-hal yang sedang diselidiki atau dipersoalkan.³⁷

Keterangan :

r = Angket indeks korelasi “r” product moment

N = Sampel

$\sum XY$ = Jumlah Hasil perkalian antara skor X dan skor Y

$\sum X$ = Jumlah skor X

$\sum Y$ = Jumlah skor Y

Untuk menginterpretasikan besarnya koefisien korelasi dengan menggunakan table nilai “r” product moment

$$df = N - nr$$

keterangan :

N = number of cases

Nr = banyaknya variabel yang dikorelasikan

Membandingkan r_o (r observasi) dan hasil perhitungan r_t (r tabel) dengan ketentuan :

1. Jika $r_o > r_t$, maka H_a diterima H_o ditolak
2. Jika $r_o < r_t$ maka H_o diterima H_a ditolak

Jika menggunakan nilai probablitas dengan ketentuan sebagai berikut :

4. Jika nilai $p < 0,05$ maka H_a diterima H_o ditolak

³⁷ Moh.Haryadi, *Statistik Pendidikan*. (Jakarta : Prestasi Pustaka Raya ,2009) Hal 7

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5. Jika nilai $p > 0,05$ maka H_0 diterima H_a ditolak

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap Y dengan

rumus :

$$KD = R^2 \times 100 \%$$

Keterangan :

KD = Koefisien determinasi atau koefisien penentu

R^2 = R square

Selanjutnya untuk menafsirkan besarnya korelasi berdasarkan kriteria sebagai berikut :

0,00-0.200 = korelasi antara variabel X dengan Variabel Y sangat lemah/ rendah, sehingga dianggap tidak ada korelasi

0.200-0.400 = korelasinya lemah atau rendah,

0.400-0.700 = korelasinya sedang atau cukup,

0,700-0.900 = korelasinya kuat atau tinggi

0.900-1000 = korelasinya sangat kuat atau sangat tinggi,³⁸

³⁸ Hartono *Op.cit* Hal.87